

60, 70, 80 & 90 LCM Telescopes

ESPAÑOL



60LCM
#22050

70LCM
#22052

80LCM
#22051

90LCM
#22054



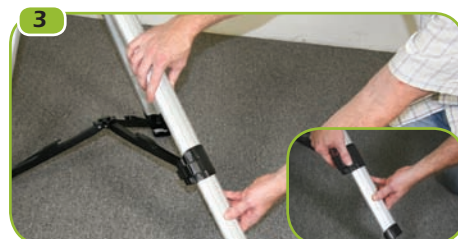
**Guía para realizar un
ensamblaje rápido**



Su telescopio LCM 60/70/80/90 incluye: tubo óptico con telescopio buscador StarPointer acoplado, base motorizada, trípode, bandeja de accesorios, dos oculares (9 mm y 25 mm), control de mano computarizado, CD del TheSkyX y manual del usuario



Ensamble el trípode separando las patas hacia afuera hasta que el refuerzo de la pata central esté totalmente extendido.



Extienda las patas del trípode de 15 a 20 centímetros elevando la palanca de bloqueo de las patas y tirando de las mismas; cuando haya alcanzado la extensión deseada, empuje la palanca de nuevo hacia abajo.



Coloque la bandeja de accesorios encima del refuerzo de la pata central alineando las muescas en la bandeja y el poste del refuerzo.



Una vez alineadas las muescas, gire la bandeja para accesorios hasta que oiga que encaja en el refuerzo de cada pata.



Coloque la base motorizada encima del trípode asegurándose de que los tres pies se apoyan en los supresores planos redondos situados en el interior del cabezal del trípode.



Enrosque el tornillo de acoplamiento en el orificio de la parte inferior de la base motorizada. Apriete el tornillo para asegurar la base del trípode.



Afloje el seguro de la altitud y gire la abrazadera del tubo de forma que el tornillo de bloqueo se sitúe encima de la base. Apriete el bloqueo de altitud manualmente sin excederse.



Deslice la ensambladura a cola de milano del tubo óptico en el brazo de orquilla como se muestra en la imagen de arriba.



60, 70, 80 & 90 LCM Telescopes

Guía para realizar un ensamblaje rápido



Asegure el tubo a la base apretando el tornillo de bloqueo encima de la base.



Introduzca el tambor cromado de la lente a 90° en el mecanismo de enfoque y apriete los dos tornillos plateados para fijarlo en su lugar.



Seleccione el ocular de baja potencia (25 mm) e introdúzcalo como se muestra en la imagen de arriba.



Apriete el tornillo plateado para fijarlo.



Coloque el portacontrol de mano plástico en la pata del trípode.



Deslice el control de mano computarizado en el portacontrol de mano como se muestra arriba.



Enchufe el control de mano computarizado en el puerto "Hand Control" (Control de mano) situado en el brazo de orquilla.



Presione el resalte de la parte anterior del compartimiento de la pila y retire la tapa.



Retire suavemente el portapilas de dentro del compartimiento de la misma.



Coloque 8 pilas AA (proporcionadas por el usuario) dentro del portapilas.



Vuelva a colocar el portapilas dentro de la base y ponga la tapa.



Antes de comenzar la visualización, recuerde quitar la tapa de la lente del tubo.



Mientras que hace una observación, el tubo debe estar en la posición que se muestra en la imagen de arriba.

Antes de empezar una observación, deberá configurar su control de mano, y alinear su buscador y su telescopio. En la siguiente sección, "Configuración del control de mano", se puede encontrar las instrucciones detalladas.

Antes de comenzar a utilizar su 60/70/80/90LCM, tendrá que configurar su control de mano computarizado y seguir el procedimiento de alineación de SkyAlign. Para que el LCM apunte de forma exacta a los objetos del firmamento, primero deberá estar alineado con las posiciones (estrellas) conocidas en el firmamento. Con esta información, el telescopio puede crear un modelo del firmamento que se utiliza para encontrar cualquier objeto en su base de datos.

Guía del control de mano



1 Ponga en posición de "on" (encendido) el interruptor (situado en el lateral del brazo de orquilla). La luz se encenderá y el control de mano mostrará "LCM Ready".



2 Verá que hay flechas indicadoras en el centro del control de mano. Estas flechas sólo mueven el telescopio. No pueden utilizarse para desplazarse por las funciones del menú.



3 Ahora tendrá que alinear el telescopio buscador. Encienda la luz roja LED poniendo el interruptor en posición "on".



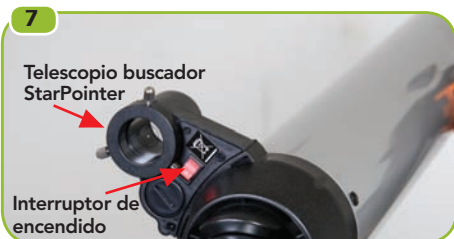
4 Utilice los botones de flecha indicadora del control de mano para apuntar el telescopio a un objeto terrestre distante, como a un poste de teléfono o si es de noche apunte a la luna. Centre y enfoque el objeto en el ocular de 25 mm del telescopio.



5 Para poder centrar correctamente un objeto en el ocular, quizás sea necesario cambiar la velocidad de movimiento de los motores. Para cambiar la velocidad del movimiento, pulse el botón RATE (Velocidad) y después seleccione un número del 1 (la más lenta) al 9 (la más rápida).



6 Sin mover el telescopio principal, gire los dos tornillos de ajuste del telescopio buscador hasta que el punto rojo esté directamente sobre la estrella de alineación.



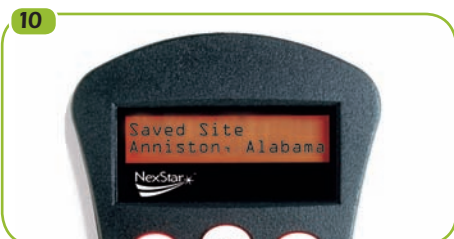
7 Una vez alineado su telescopio buscador, asegúrese de apagar la luz LED para ahorrar energía de la pila. Ahora ya está listo para alinear el telescopio. Esto se tendrá que hacer de noche.



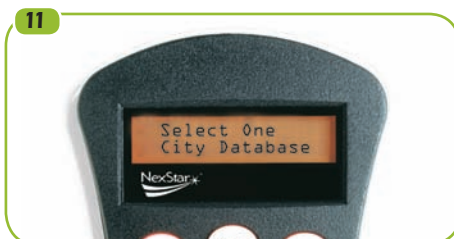
8 Cuando la pantalla muestre LCM, pulse ENTER (Introducir) para comenzar el procedimiento de alineación.



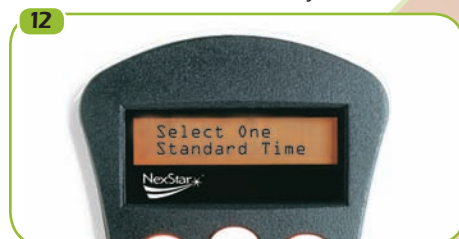
9 Utilice los botones de desplazamiento UP (Arriba) y DOWN (Abajo) (ubicados en el n° 6 y n° 9) para seleccionar "SkyAlign" y a continuación pulse ENTER (Introducir). Ahora tendrá que introducir la información sobre el sitio y la hora.



10 El control de mano mostrará la información horaria y de ubicación que se haya introducido la última vez. Como ésta es la primera vez que utiliza LCM, pulse UNDO (Deshacer) para introducir la información de su ubicación y hora.



11 Pulse ENTER (Introducir) para seleccionar City Database (Base de datos de la ciudad). Utilice los botones de desplazamiento Up (Subir) y Down (Bajar) (ubicados en el n° 6 y n° 9) y elija la ciudad más cerca a su actual ubicación. Pulse ENTER (Introducir) después de seleccionar el país, estado y ciudad.



12 Utilizando el teclado numérico introduzca la información horaria. Pulse ENTER (Introducir) para continuar. Pulse UNDO (Deshacer) para retroceder.

60, 70, 80 & 90 LCM Telescopes

Guía del control de mano

13



Ahora, utilizando los botones de desplazamiento Up (Arriba) y Down (Abajo) que están situados en n° 6 y n° 9, verifique la zona horaria donde se encuentra y pulse ENTER (Introducir).

14



Utilizando el teclado numérico introduzca la fecha. Pulse ENTER (Introducir) para continuar. Pulse UNDO (Deshacer) para retroceder.

15



Utilice las teclas de flecha indicadora del control de mano para mover el telescopio hacia cualquier objeto brillante del firmamento. Centre el objeto en el telescopio buscador y pulse ENTER (Introducir).

16



Si el telescopio buscador se alinea correctamente, la estrella de alineación será ahora visible en el campo visual del ocular.

17



El control de mano le indicará que centre la estrella brillante de alineación en el centro del ocular. Una vez centrado, pulse ALIGN (Alinear). Esto aceptará la estrella como su primera posición de alineación.

18



Para el segundo objeto de alineación, elija una estrella o un planeta brillante cuanto más lejos posible del primer objeto de alineación. De nuevo, utilice los botones de flecha indicadora para centrar el objeto en el telescopio buscador y pulse ENTER (Introducir). Una vez centrado el objeto en el ocular, pulse ALIGN (Alinear).

19



Repita el proceso para la tercera estrella de alineación. Cuando se haya alineado el telescopio con la última estrella, la pantalla mostrará "Match Confirmed" (Coincidencia confirmada). Pulse UNDO (Deshacer) para mostrar los nombres de los tres objetos brillantes con los que ha realizado la alineación, o pulse ENTER (Introducir) para aceptar estos tres objetos de alineación.

20



Ahora que su telescopio está bien alineado, ya puede buscar el primer objeto. Pulse el botón TOUR (Recorrido) en el control de mano. El control de mano mostrará una lista de objetos visibles de acuerdo a la fecha y ubicación introducidas.

21



Pulse INFO (Información) para leer sobre el objeto que se muestra. Pulse la tecla de desplazamiento DOWN (Abajo) para mostrar el siguiente objeto. Pulse ENTER (Introducir) para moverlo hacia el objeto que se muestra.

Para obtener información general sobre su uso, consulte el Manual de usuario.

Si tiene preguntas o problemas con la configuración, póngase en contacto con la asistencia técnica de Celestron: 310.803.5955

